Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von
Heinrich Behnke, Münster
Peter Dombrowski, Köln
Lars Gårding, Lund
Hans Grauert, Göttingen
Günter Harder, Bonn
Friedrich Hirzebruch, Bonn
Fritz John, New York
Max Koecher, München
Gottfried Köthe, Frankfurt

Band 185 · 1970

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany — Copyright © by Springer Berlin Heidelberg 1969

Druck der Brühlschen Universitätsdruckerei, Gießen

Inhalt des 185. Bandes

Seite

ALÒ, R. A., SHAPIRO, H. L.: Continuous Uniformities 322

ATKIN, A. O. L., LEHNER, J.: Hecke Operators on $\Gamma_0(m)$ 134

BARTENWERFER, W.: Einige Fortsetzungssätze in der p-adischen Analysis 191

BEHRINGER, F. A.: Topologische Verallgemeinerung eines Induktionsprinzips von Khintchine und Gronwall-artige Abschätzungssätze für Darbouxsche und halbseitig-halbstetige Funktionen 217

BÖGER, E.: Einige Bemerkungen zur Theorie der ganz-algebraischen Abhängigkeit von Idealen 303

BREUER, M.: On the Homotopy Type of the Group of Regular Elements of Semifinite von Neumann Algebras 61

BROWDER, F. E.: Asymptotic Fixed Point Theorems 38

— Nonlinear Mappings of Analytic Type in Banach Spaces 259

CHABERT, J.-L.: Sur une publication de P. Ribenboim 17

DELANGHE, R.: On Regular-analytic Functions with Values in a Clifford Algebra 91

EISENBUD, D.: Subrings of Artinian and Noetherian Rings 247

ELDRIDGE, K. E.: Artinian q-Torsion Rings with p-Groups 13

JOINER, II, H. F.: Tensor Product of Schauder Bases 279

KENDIG, K.: Intersections of Tangent Cones 211

KERKHOFF, R.: Gleichungsdefinierbare Klassen partieller Algebren . . . 112

KRULL, W.: Über den Galoisring 25

LEHNER, J., s. ATKIN, A. O. L. 134

LUEDEMAN, J. K.: On Orders in Principal Left Ideal Rings and Left Elemental Annihilator Rings 309

MARTI, J. T.: Topological Representation of Abstract L_p-Spaces 315

Mayer, K. H.: Fixpunktfreie Involutionen von 7-Sphären 250

PALLASCHKE, D., PANTELIDIS, G.: Homöomorphie- und Homotopieeigenschaften von Φ-Räumen 161

PANTELIDIS, G., s. PALLASCHKE, D. 161

PUMPLÜN, D.: Eine Bemerkung über Monaden und adjungierte Funktoren 329

RIBENBOIM, P.: Corrections to "Higher Ramification Groups for Rank One Valuations" 22

ROCKAFELLAR, R. T.: On the Virtual Convexity of the Domain and Range of a Nonlinear Maximal Monotone Operator 81

ROY, A. K.: Ideals in Semi-algebras of Continuous, Monotone Functions on a Compact Ordered Space 231

Shapiro, H. L., s. Alò, R. A. 322
Shiffman, B.: On the Continuation of Analytic Sets 1
Stewart, A. G. R.: On Centre-extended-by-metabelian Groups 285
Strambach, K.: Zentrale und axiale Kollineationen in Salzmann-Ebenen 173
Tsagas, G.: On the Cohomology Ring of a Pinched Riemannian Manifold of Dimension 4 75
Venkatanarasimhan, P. V.: Semi-Ideals in Posets 338

Indexed in Current Contents